

Themenkreis Seifen und Waschmittel

Versuch 20.14 Nachweis von Natriumperborat

Sicherheit: Schutzbrille. In Schülerübungen sollte man nicht mehr mit Borax arbeiten!

Entsorgung: Behälter Säuren / Laugen

Durchführung

- Gib in einer kleinen Porzellanschale zu etwas Waschpulver einige Milliliter Methanol.
- Füge 1 mL konzentrierte Schwefelsäure zu.
- Feuerfeste Unterlage verwenden! Entzünde den Alkohol. Eine grüne Flammenfärbung weist auf Borate.
- Es empfiehlt sich, eine Blindprobe mit etwas Borsäure bzw. Perborat zu zeigen.

